

(Page 1)

Distributed on October 3, 1904

No. 154894

Class 34 I 23. 02 (*handwritten*)

WILLY ENRST KERSTEN of Bonn (Rhine)

Foldable Ladder

(Page 2)

Imperial Patent Office

Patent Specification

No 154894

Class 34 I.

WILLY ENRST KERSTEN of Bonn (Rhine)

Foldable Ladder.

Patented in the German Reich on October 22, 1903 ab.(?)

The object of the invention is a foldable ladder. The ladder under consideration distinguishes itself from similar known ladders essentially by the fact that the rungs are attached, in an alternating fashion, in the front and in the back to the ladder struts, so that the ladder can be folded closer together since the rungs do not interfere with each other.

In the drawing the object of the invention is further illustrated in Figure 1 in a view of the ladder that is ready for use. Figure 2 shows a longitudinal section, Figure 3 a side view of the folded ladder and Figure 4 a horizontal section.

Rungs c are rotatably attached to the side rails a by means of rivet b. Furthermore the rungs c are correspondingly rounded off in the upper left and the lower right at the pivots, as the drawing illustrates. As a result of this arrangement the rungs can therefore not interfere with one another, instead it is possible to tightly fold the ladder.

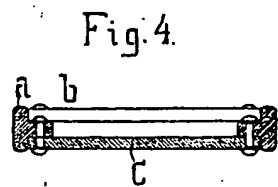
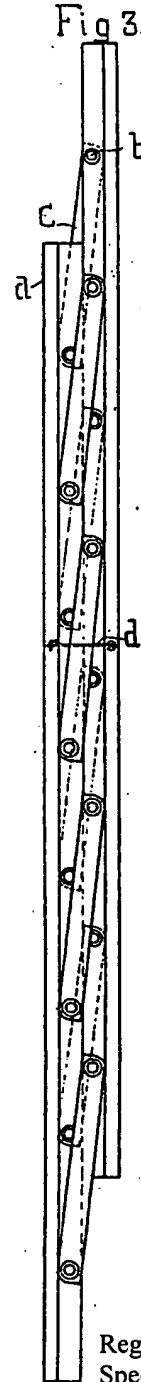
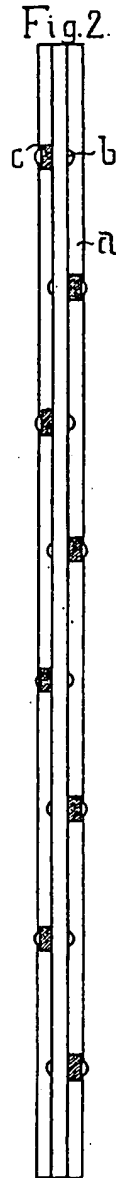
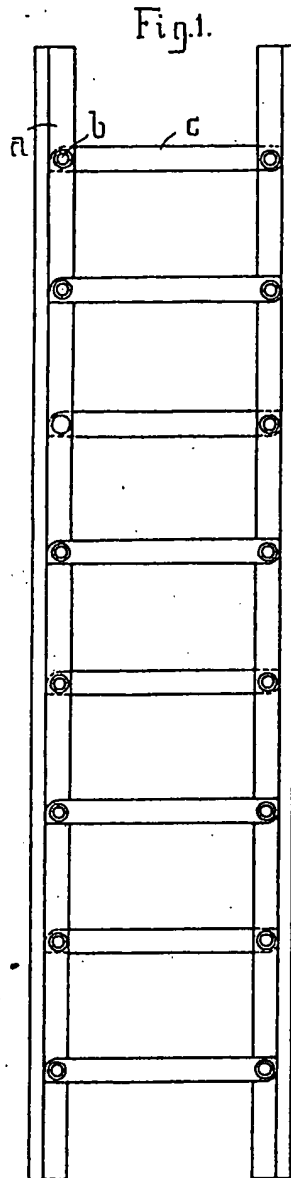
Safety d is attached (Figure 4) in order to prevent the opening of the ladder by itself.

Patent Claim:

Foldable ladder, characterized in that the rungs (c) are rotatably attached, in an alternating fashion, in the front and in the back to the ladder struts (a).

In Reference 1 Sheet of Drawings

Berlin Printed in the Imperial Printing Office



Regarding Patent  
Specification  
No. 154894

— № 154894

KLASSE 341. 23. 03

AUSGEBEN DEN 3. OKTOBER 1904.

WILLY ERNST KERSTEN IN BONN A. RH.

Zusammenlegbare Leiter.

KAISERLICHES



PATENTAMT.

# PATENTSCHRIFT

— № 154894 —

KLASSE 347.

WILLY ERNST KERSTEN IN BONN A. RH.

Zusammenlegbare Leiter.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 22. Oktober 1903 ab.

Den Gegenstand der Erfindung bildet eine zusammenlegbare Leiter. Von den bekannten ähnlichen Leitern unterscheidet sich die vorliegende im wesentlichen dadurch, daß die  
5 Sprossen abwechselungsweise vorn und hinten an den Leiterholmen befestigt sind, so daß die Leiter sich enger zusammenlegen läßt, da die Sprossen sich gegenseitig nicht behindern.

Auf der Zeichnung ist der Erfindungs-  
10 gegenstand in Fig. 1 in einer Ansicht der gebrauchsfertigen Leiter näher veranschaulicht. Fig. 2 zeigt einen Längsschnitt, Fig. 3 eine Seitenansicht der zusammengelegten Leiter und Fig. 4 einen wagerechten Schnitt.

15 An den Seitenteilen *a* sind Sprossen *c* mittels Niete *b* drehbar befestigt. Die Sprossen *c* sind ferner, wie die Zeichnung

veranschaulicht, oben links und unten rechts an den Drehpunkten entsprechend abgerundet. Infolge dieser Anordnung können also die  
20 Sprossen sich beim Zusammenlegen der Leiter nicht gegenseitig behindern, es kann vielmehr die Leiter eng zusammengelegt werden.

Um das selbsttätige Aufklappen der Leiter  
25 zu verhindern, ist eine Sicherung *d* angebracht (Fig. 3).

## PATENT-ANSPRUCH:

30 Zusammenlegbare Leiter, dadurch gekennzeichnet, daß die Sprossen (*c*) abwechselungsweise vorn und hinten an den Leiterholmen (*a*) drehbar befestigt sind.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

Fig.1.

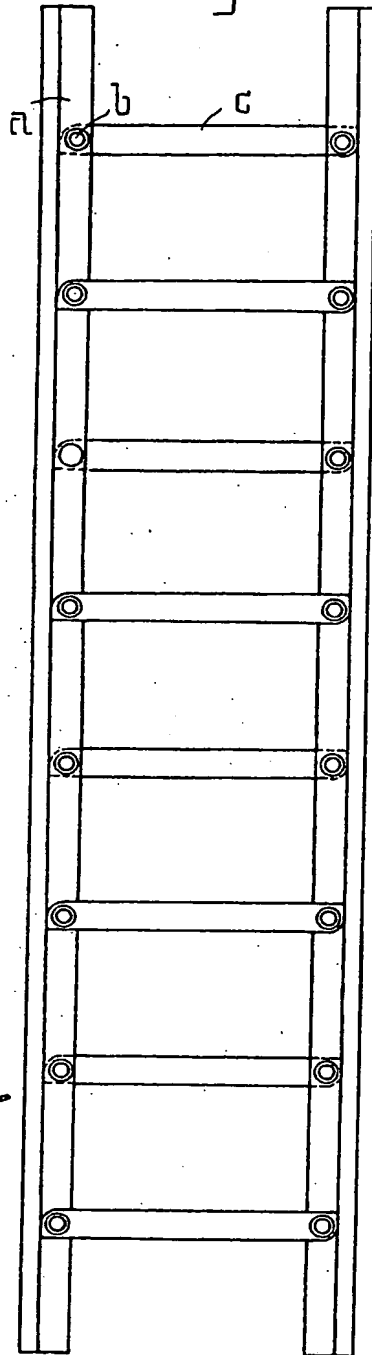


Fig.2.

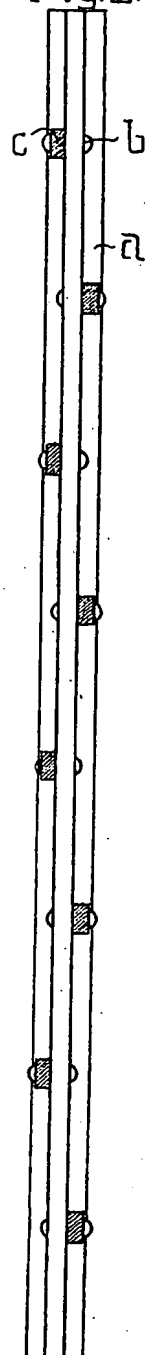


Fig.3.

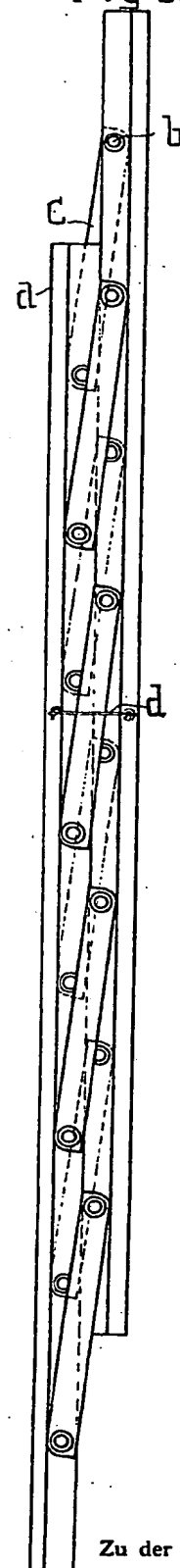
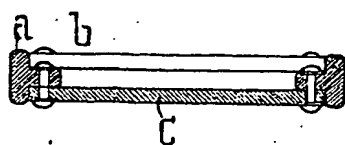


Fig.4.



PHOTGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

Zu der Patentschrift

№ 154894.